



ОРИЕНТАЦИЯ НА БЕЗОПАСНОСТЬ

Выступая фундаментом экономической мощи России, современная нефтяная промышленность остается одной из наиболее сложных с экологической точки зрения отраслей. За много лет сотрудничества Научно-производственная фирма «ДИЭМ» и институт «ВНИПИгаздобыча» успешно выполнили множество заказов на разработку природоохранной документации и обеспечение безопасности объектов нефтегазового комплекса, в том числе в районах с повышенной сейсмической активностью, таких как Сибирь и Дальний Восток.



**Геннадий Андреевич
ЯРЫГИН,**
председатель совета
директоров ЗАО «НПФ
«ДИЭМ», доктор техни-
ческих наук, профессор

Уважаемые коллеги!
Руководство и сотрудники
ЗАО «НПФ «ДИЭМ» поздравляют
коллектив ОАО «ВНИПИгаздобыча»
с 65-летним юбилеем института!
За годы работы вами накоплен
огромный опыт, позволяющий
успешно участвовать в крупнейших
проектах нефтегазовой отрасли. Залог
успеха ОАО «ВНИПИгаздобыча» —
профессиональная команда
единомышленников, инновационность,
использование передовых технологий.
Желаем, чтобы институту всегда
сопутствовал успех в реализации
значимых проектов и обретении новых
надежных партнеров!



**Виталий Ильич
РАВИКОВИЧ,**
исполнительный
директор,
доктор технических
наук, профессор

ВНИМАНИЕ: ОТХОДЫ!

Несмотря на сложившуюся систему проектирования, значительная часть вопросов управления отходами в процессе нефтедобычи сегодня остается непроработанной. Зачастую соответствующие разделы документации ограничиваются фразами: «Вывоз на захоронение на полигон», «Передача сторонним организациям». Никто не учитывает огромные по площади земли, вовлекаемые в процесс освоения новых месторождений: на новых территориях отсутствуют не только предприятия, занимающиеся переработкой отходов, но и полигоны для утилизации последних.

ЗАО «НПФ «ДИЭМ» неоднократно сталкивалось с данными проблемами, работая над целым рядом крупных проектов. В качестве субпроектировщика ОАО «ВНИПИгаздобыча» фирма подготовила проектную и рабочую документацию девяти полигонов ТПО системы магистральных газопроводов Бованенково–Ухта, полигона ТБиСО в составе проекта «Обустройство нефтяной оторочки Ботуобинской залежи Чаяндынского НГКМ с выделением этапа опытно-промышленных работ», полигона ТБиСО на Беднодемьяновском ПХГ и многих других аналогичных объектов.

Анализируя накопленный опыт, сотрудники организации пришли к выводу: нефтедобывающим компаниям необходимо иметь собственные экологически безопасные, компактные, небольшие по емкости, отвечающие самым строгим экологическим и природоохранным требованиям полигоны, максимально приближенные к местам образования отходов.

Данный подход был реализован при проектировании:

- обустройства сеноман-аптских залежей Харасавэйского ГКМ;
- Якутского центра газодобычи;
- магистрального газопровода Якутия–Хабаровск–Владивосток.

ТЯСЕТ? НЕ СТРАШНО!

Коллектив ЗАО НПФ «ДИЭМ» по праву гордится комплексом проведенных в 2011 году совместно с Институтом физики Земли РАН сейсмологических, сейсмотектонических исследований и сейсмическим микрорайонированием территории трассы проектируемого магистрального газопровода Якутия–Хабаровск–Владивосток. На исследуемой территории была развернута сеть временных сейсмических станций, по итогам дистанционных и полевых исследований выявлены активные разломы, пересекаемые трассой газопровода и представляющие потенциальную угрозу его безопасной эксплуатации.

14 октября 2011 года в районе работ произошло сильное землетрясение магнитудой шесть баллов. Благодаря сейсмометрической сети удалось надежно определить положение эпицентра главного толчка и получить детальную картину пространственного распределения афтершоков, что способствовало детальной оценке сейсмического потенциала трассы Якутия–Хабаровск–Владивосток.

Таким образом, выполненный комплекс работ позволил достоверно оценить сейсмическую обстановку в регионе и подготовить необходимые материалы для принятия проектных решений, которые обеспечат безаварийную эксплуатацию объекта. **Р**



117485, Москва,
ул. Профсоюзная, 84/32
Телефоны (495) 333-74-44,
333-82-23, 333-01-95
Факс 333-80-23
E-mail: office@diem.ru